



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
НОРМИРОВАНИЕ
№ 02241Р от 16.03.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»



А.Е. Лемешко
2026 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАСТИТЕЛЬНОГО
МАСЛА ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»**

Срок действия	2026-2035 годы
Место-расположения	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3

Индивидуальный предприниматель

Д.А. Асанов



г. Усть-Каменогорск,
2026 г.



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Анализ текущего состояния управления отходами.....	5
Методы захоронения отходов.....	8
Методы рекультивации отходов.....	8
Методы уничтожения отходов.....	8
Тип объектов размещения отходов.....	8
Характеристика объектов размещения отходов.....	8
Наличие противофильтрационных сооружений.....	8
Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды.....	9
Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений.....	9
Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия.....	9
Установки для утилизации отходов.....	9
2 Цель, задачи и целевые показатели.....	11
3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	14
Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду.....	15
4 План мероприятий по реализации программы.....	16
Заключение.....	18
Список литературных источников.....	19
Приложения.....	21



ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (далее – ПУО) для цеха по производству растительных масел ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» разработана на срок с 2026 по 2035 г.г. на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **II категории**.

Цех по производству растительных масел ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» расположен по адресу: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3.

Основным сырьем для данного производства являются семена подсолнечника, закупаемое у местных крестьянских хозяйств.

Основной вид деятельности ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» – производство неочищенных масел и жиров (ОКЭД 10411).

Ранее цех находился в собственности ИП Лемешко Е.Б. Предприятие введено в эксплуатацию на основании акта приемочной комиссии № 1245 от 10.10.2013 года (приложение 1). В соответствии с договором аренды № 2025/01 от 01.09.2025 года (приложение 2) объект передан в управление ТОО «АРТНИК ТРЕЙД».

Ранее для ИП Лемешко Е.Б. был разработан проект нормативов ПДВ на 2016-2025 г.г. [14], согласованный положительным заключением государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» № KZ43VDC00045566 от 26.01.2016 года (приложение 7), получено разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ58VDD00049871 от 08.02.2016 года (приложение 8).

Согласно пп.4.1.2. п.4 раздела 2 приложения 2 [1], цех по производству растительного масла относится к объектам **II категории**, как объект по обработке и переработке растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки.

Основной вид деятельности предприятия изменению не подлежит.

Состав программы управления отходами соответствует требованиям статьи 335 [1] и правил разработки программы управления отходами [2].

Программа для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со статьей 113 [1]. Рассматриваемый объект относится ко **II категории**.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов;
- 4) рекультивации полигонов отходов в соответствии с утвержденными проектами



рекультивации.

При отсутствии технологической возможности рекультивации мест размещения отходов, в программе должны быть предусмотрены мероприятия по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на срок не более десяти лет, с возможной корректировкой в случае каких-либо изменений и дополнений. Настоящая программа разработана сроком на 10 лет (2026-2035 г.г.).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по управлению отходами.

Данные оператора объекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью «АРТНИК ТРЕЙД»

БИН 220640002984

Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3

Телефон: 8-771-549-09-82

e-mail: vimp224@mail.ru

Директор – Лемешко Анатолий Евгеньевич

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-705-524-93-64 (Кристина)

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК (приложение 3).



1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Адрес цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, д. 5/3.

Предприятие осуществляет свою деятельность на земельном участке на праве частной собственности с кадастровым номером 05-085-020-1114 (приложение 4) площадью 1,4851 га. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для размещения предприятия по переработке и хранению сельхозпродукции.

Основной вид деятельности ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» – производство неочищенных масел и жиров (ОКЭД 10411).

Согласно пп.4.1.2 п.4 раздела 2 приложения 2 [1], цех по производству растительного масла относится к объектам **II категории**, как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки.

Ближайшая жилая зона расположена сооружений с южной стороны на расстоянии 111 м от крайнего источника выбросов предприятия.

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

В результате производственной деятельности предприятия образование отходов, подлежащих захоронению, не предусматривается.

В процессе эксплуатации будет образовано 5 видов отходов производства и потребления, в т.ч. 5 неопасных, подлежащих накоплению. Опасные отходы при осуществлении хозяйственной деятельности не образуются.

Общий объем образования отходов производства и потребления составит **78,37445 т/год**, в т.ч. **78,37445 т/год** неопасных.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку будут находиться на временном хранении (накоплении) на территории промышленной площадки ТОО «АРТНИК ТРЕЙД».

Лузга, образованная при очистке семян подсолнечника в количестве 250 т/год, является побочным продуктом. Будет частично сжигаться в теплогенераторе и котле Е 1/9, частично передается потребителям.

Твердо-бытовые отходы в количестве 1,5 т/год (код 20 03 01 [9], 5 класс опасности [8]) в период эксплуатации, будут временно храниться в контейнерах на специальной на площадке. На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года (приложение 6).

Угольная зола, зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 6,614 т/год будет временно храниться в металлическом контейнере, по мере накопления вывозиться на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска по договору.

Огарки сварочных электродов, образованные при проведении мелкосрочных ремонтных работ (код 12 01 13 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 0,00045 т/год (0,003 т × 0,015) будут сданы в специализированные пункты приема металломата по договору.

Металломатом (код 17 04 05 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 20 т/год будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в контейнере, далее будет сдан в специализированные пункты приема металломата по договору.

Смет с территории (код 20 03 03 [9] 5 класс опасности [8]) в количестве 50,26 т/год, образованный при уборке территории, будет временно храниться в



Программа управления отходами

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

контейнерах, по мере накопления будет вывозиться на организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года (приложение 6).

Исходные данные (т/год), принятые для расчета отходов производства и потребления, определены расчетным путем на основании утвержденных методик (приложение 5).

В целом воздействие проектируемого предприятия по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции на почвогрунты оценивается как допустимое.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован раздельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку в места утилизации. По окончанию эксплуатации прилегающая территория будет очищена, отходы вывезены к местам утилизации или захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Разработка мероприятий по сокращению образования отходов, подлежащих захоронению, увеличению доли их восстановления не требуется.

Сводная таблица кода и состава отходов на период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» представлена в таблице 1.1.



Программа управления отходами

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Таблица 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

№ п/п	Наименование отходов	Код [9]	Состав отходов	Годовое количество отхода, т/год
1	2	3	4	5
<i>Период эксплуатации</i>				
<i>Неопасные отходы</i>				
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Древесина, полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки, бумага, картон и др.	1,5
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Железо – 69-97 %, обмазка (типа Ti(CO ₃) ₂) 2-3 %, прочие 1 %	0,00042
3	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	10 01 01	Зола – 100 %	6,614
4	Металлолом	17 04 05	Железо и сталь - 100 %	20
6	Смет с территории	20 03 03	Песок, элементы грунта, текстиль, растительные, древесные остатки и т.д.	50,26
<i>Итого, в т.ч.</i>			78,37445	
<i>отходы производства</i>			76,87445	
<i>отходы потребления</i>			1,5	

Таблица 1.2 – Количество крупнотоннажных отходов

Характеристика отходов	Источник образования отходов (технологический процесс производства)	Химический состав отходов, %	Код отхода (опасность)	Накоплено на 01.01.2026 г., тонн	Объем образования отходов за 2025 год, тонн
1	2	3	4	5	6
<i>Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»</i>					
Смет с территории	Образуются в ходе уборки территории предприятия	Песок, элементы грунта, текстиль, растительные, древесные остатки и т.д.	20 03 03 (неопасный)	0	12
Угольная зола, зола лузги подсолнечника	Образуются в котельной при сжигании лузги подсолнечника, угля	Зола – 100 %	10 01 01 (неопасный)	0	6,614
Металлолом	Образуются периодически в процессе ремонтных работ	Железо и сталь - 100 %	17 04 05 (неопасный)	0	20



Специальные установки для утилизации отходов на предприятии отсутствуют.

Вместе с тем лузга подсолнечника сжигается в бытовом теплогенераторе и котле Е 1/9 для получения тепловой энергии, что согласно п. 2.10 главы 1 [8] относится к утилизации отходов как энергетического ресурса.

Методы утилизации образуемых отходов приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Утилизация отходов на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Способ и периодичность удаления отходов	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4
Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»			
Неопасные отходы			
1	Огарки сварочных электродов	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев)	Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металломата по договору
2	Металломат	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках	Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металломата по договору

Методы захоронения отходов

Собственных накопителей, хранилищ и полигонов на период эксплуатации не предусматривается. Все образуемые отходы будут переданы на утилизацию и захоронение сторонним организациям.

Методы рекультивации отходов

В связи с отсутствием собственных накопителей отходов на объекте, рекультивация мест размещения отходов не предусматривается.

Методы уничтожения отходов

Уничтожение отходов – процесс обработки отходов с целью полного прекращения их существования.

Уничтожение отходов на предприятии не осуществляется. При этом часть отходов (лузга подсолнечника) используется в теплогенераторе и котле Е 1/9 для получения тепловой энергии, что согласно п. 2.10 главы 1 [8] относится к утилизации отходов как энергетического ресурса, а не к уничтожению. Остальные отходы распределяются по видам обращения и передаются специализированным организациям на утилизацию или направляются на размещение (захоронение) на полигоны по договорам со специализированными организациями.

Тип объектов размещения отходов

Объект размещения отходов – полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, отвалы горных пород и другие специально оборудованные места для хранения и захоронения отходов. Данный тип объектов не предусматривается.

Отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются: на открытых специально подготовленных площадках предприятия, а также в закрытых емкостях и контейнерах.

Характеристика объектов размещения отходов

Объекты размещения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, отвалы горных пород и другие специально оборудованные места для хранения и захоронения отходов) отсутствуют, в связи с чем их характеристика не приводится.

Наличие противофильтрационных сооружений

Противофильтрационные сооружения на предприятии не предусматриваются в



связи с отсутствием объектов размещения отходов.

Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды

Проектом проведение наблюдений за качеством поверхностных вод не предусматривается.

Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений

Контроль за качеством сбрасываемых сточных вод на предприятии не предусматриваются в связи с отсутствием сбросов.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

Истощение возможностей традиционных мест удаления отходов, ужесточение мер экологического контроля, регулирующих удаление отходов, а также увеличение объема более стойких отходов обусловили быстрый рост расходов на операции по удалению отходов. К концу этого десятилетия расходы на эти цели могут возрасти в два или три раза. Некоторые применяемые в настоящее время методы удаления отходов представляют собой угрозу для окружающей среды. По мере изменений в экономике операций по удалению отходов рециркуляция отходов и рекуперация ресурсов приобретают все большее значение с точки зрения экономической эффективности.

Повторное использование отходов является ключевым звеном современного менеджмента по утилизации отходов. Повторное использование материалов позволяет снизить уровень загрязнения окружающей среды и объем поступлений парниковых газов. Главным же достоинством данного производственного процесса является рациональное использование природных богатств, чрезмерное употребление которых может привести к их истощению или исчезновению.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов, образующихся в ходе эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» приведена в таблице 1.4.

Установки для утилизации отходов

Специальных установок для утилизации отходов нет. Вместе с тем лузга подсолнечника сжигается в теплогенераторе и котле Е 1/9 для получения тепловой энергии, что согласно п. 2.10 главы 1 [8] относится к утилизации отходов как энергетического ресурса.

Отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности, временно накапливаются в закрытых емкостях и контейнерах.

Все образуемые отходы на предприятии передаются на утилизацию и захоронение сторонним организациям.

Таблица 1.4 – Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
			4
Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»			
1	Твердо-бытовые отходы	Имеет ценность в качестве вторичного сырья при условии сортировки по типам	Нецелесообразно в связи: - с отсутствием рынка сбыта данного сырья; - с отсутствием специализированного предприятия по комплексной переработке
2	Огарки сварочных электродов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
3	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
4	Металлолом	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
5	Смет с территории	Ценности не имеет, так как состоит из минеральных и органических загрязнений	Повторное использование незелесообразно вследствие отсутствия потребительских свойств



2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

В результате производственной деятельности предприятия образования отходов, подлежащих захоронению, не предусматривается.

В процессе эксплуатации цеха по производству растительного масла в 2026-2035 г.г. будет образовано 5 неопасных видов отходов производства и потребления, подлежащих накоплению. Опасные отходы при осуществлении хозяйственной деятельности не образуются.

Общий объем образования отходов производства и потребления составит **78,37445 т/год**, все являются неопасными.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку будут находиться на временном хранении (накоплении) на территории промышленной площадки ТОО «АРТНИК ТРЕЙД».

Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объемов накопленных отходов представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Мероприятия по сокращению накопленных отходов

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	6
Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»			
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	1,5	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО
2	Огарки сварочных электродов	0,00042	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металломата по договору
3	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	6,614	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска
4	Металломат	20	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Далее будут сданы в специализированные пункты приема металломата по договору
5	Смет с территории	50,26	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО

Согласно п. 4 [10] лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики



Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Лимиты накопления отходов в соответствии с приложением 1 [10] представлены в таблице 2.2. Захоронение отходов на предприятии не осуществляется, в связи с чем лимиты захоронения не устанавливаются.

Таблица 2.2 – Лимиты накопления отходов на 2026-2035 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» (на 2026-2035 г.г.)		
Всего	0	78,37445
в том числе отходов производства	0	76,87445
отходов потребления	0	1,5
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	1,5
Огарки сварочных электродов	0	0,00042
Угольная зола, зола лузги подсолнечника	0	6,614
Металлолом	0	20
Смет с территории	0	50,26
<i>Опасные отходы</i>		
-		
<i>Зеркальные отходы</i>		
-		

Целевые показатели Программы представляются в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем накопленных отходов;
- объем утилизированных и переданных на утилизацию отходов.

Количественные и качественные значения на определенных этапах реализации Программы приведены в таблице 2.3.



Программа управления отходами

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Таблица 2.3 – Количественные значения основных показателей плана мероприятий на определенных этапах реализации Программы

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей по годам, тонн									
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Объем образующихся крупнотоннажных отходов всего	78,374	78,374	78,374	78,374	78,374	78,374	78,374	78,374	78,374	78,374
	в том числе:										
Период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»											
1.1	Смет с территории	50,26	50,26	50,26	50,26	50,26	50,26	50,26	50,26	50,26	50,26
1.2	Твердо-бытовые отходы	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1.3	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	6,614	6,614	6,614	6,614	6,614	6,614	6,614	6,614	6,614	6,614
1.4	Металлолом	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2	Объем переработанных крупнотоннажных отходов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	в том числе:										
3	Объем использованных отходов для нужд предприятия, всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	в том числе:										



3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне. Лимиты захоронения отходов представлены в таблице 2.3.

В соответствии п. 3 статьи 335 [1] Программой предусматриваются меры по увеличению доли повторного использования, переработки и утилизации отходов производства и потребления путем передачи их юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

При эксплуатации цеха по производству растительного масла в 2026-2035 г.г. будет образовано 5 неопасных видов отходов производства и потребления, подлежащих накоплению. Опасные отходы при осуществлении хозяйственной деятельности не образуются.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку будут находиться на временном хранении (накоплении) на территории промышленной площадки ТОО «АРТНИК ТРЕЙД».

Лузга, образованная при очистке семян подсолнечника в количестве 250 т/год, является побочным продуктом. Будет частично сжигаться в теплогенераторе и котле Е 1/9, частично передается потребителям.

Твердо-бытовые отходы в количестве 1,5 т/год (код 20 03 01 [9], 5 класс опасности [8]) в период эксплуатации, будут временно храниться в контейнерах на специальной на площадке. На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года (приложение 6).

Угольная зола, зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 6,614 т/год будет временно храниться в металлическом контейнере, по мере накопления вывозиться на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска по договору.

Огарки сварочных электродов, образованные при проведении мелкосрочных ремонтных работ (код 12 01 13 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 0,00045 т/год (0,003 т × 0,015) будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Металлолом (код 17 04 05 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 20 т/год будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в контейнере, далее будет сдан в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Смет с территории (код 20 03 03 [9] 5 класс опасности [8]) в количестве 50,26 т/год, образованный при уборке территории, будет временно храниться в контейнерах, по мере накопления будет вывозиться на организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года (приложение 6).

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован раздельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку в места утилизации и захоронения. Во время эксплуатации прилегающая территория будет содержаться в



чистоте, отходы регулярно вывозиться к местам утилизации или захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

- временное хранение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях);
- недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения;
- недопущение разгерметизации оборудования;
- обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке;
- текущий учет объемов образования отходов;
- выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля.

Необходимые ресурсы

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «АРТНИК ТРЕЙД». Расчет необходимых ресурсов по реализации программы и источники их финансирования приведены в таблице 4.1 в разделе 4.



4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации Программы является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

Отходы потребления – остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.36 главы 1 [7]). Отходы потребления делятся на следующие виды: твердые бытовые отходы и медицинские отходы (п. 3 главы 1 [7]).

Отходы производства (производственные отходы) – остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.28 главы 1 [7]).

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов (п. 2.11 главы 1 [7]).

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления (п. 2.14 главы 1 [7]).

Временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (п. 2.16 главы 1 [7]).

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки (п. 2.10 главы 1 [7]).

Захоронение отходов – размещение отходов в назначенному месте для хранения в течение неограниченного срока, исключающее опасное воздействие захороненных отходов на здоровье населения и окружающую среду (п. 2.12 главы 1 [7]).

Переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств (п. 2.13 главы 1 [7]).

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2026-2035 г.г. приведен в таблице 4.1.



Программа управления отходами

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Таблица 4.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отчуждение отходов, всего:	95,6303 т/год (период эксплуатации)				585000	Собственные средства
в том числе:							
1.1	Передача отходов для их полезного использования	20,00045 т/год (период эксплуатации)				20000	Собственные средства
из них:							
1.1.1	Передача отходов на переработку/утилизацию	20,00045 т/год (период эксплуатации)				20000	Собственные средства
из них:							
Период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»							
	Огарки сварочных электродов	0,00045	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	10000	Собственные средства
	Металлолом	20	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	10000	Собственные средства
1.1.2	Передача отходов на размещение (захоронение)	58,374 т/год (период эксплуатации)				565000	Собственные средства
из них:							
Период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»							
	Твердо-бытовые отходы	1,5	Вывоз спецорганизациями по договору на организованный полигон ТБО	Начальник цеха	2025-2026 г.г.	15000	Собственные средства
	Смет с территории	50,26	Вывоз спецорганизациями по договору на организованный полигон ТБО	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	500000	Собственные средства
	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	6,614	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон промышленных отходов	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	50000	Собственные средства
2	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	-	Начальник цеха	Постоянно	По фактическому объему работ	Собственные средства
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале	Начальник цеха	1 раз в год	-	Собственные средства
4	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний	Руководство предприятия, Начальник цеха	По необходимости	-	Собственные средства



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа управления отходами для цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» разработан на срок с 2026 по 2035 г.г. с целью определения комплексного подхода к управлению отходами с учетом экологических и правовых факторов.

Образующиеся на период строительства и эксплуатации отходы производства и потребления требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Отходы периодически вывозятся на специализированные полигоны, а также сдаются на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированными организациями.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или в специализированные организации предусматривается их временное хранение (накопление) на территории объекта в специальных местах, оборудованных, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приказом по предприятию определены лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов.

В соответствии с требованиями действующего законодательства была разработана программа экологического контроля.

Таким образом, проводимая, в настоящее время, политика в области управления отходами производства на предприятии, достаточно эффективная, что подтверждается результатами производственного экологического контроля.

Отходы производственной деятельности, также управляются посредством полезного использования как на собственном предприятии, так и в сторонних предприятиях, включая передачу на утилизацию согласно договорам.

Анализ проводимой предприятием деятельности в области управления отходами в рамках настоящей программы обеспечивает комплексный подход к управлению отходами, для достижения целей и задач по улучшению качества окружающей среды.

Разработанный план мероприятий по реализации программы управления отходами в рамках настоящей программы обеспечивает комплексный подход к управлению отходами, для достижения целей и задач по улучшению качества окружающей среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ



1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023917>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000125>.
7. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577#z12>.
8. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.
9. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
10. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
11. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 208 от 22.06.2021 года «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023659>.
12. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «Об утверждении Правил разработки



программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.

13. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>.
14. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов ИП Лемешко Е.Б. на 2016-2025 годы. Заключение государственной экологической экспертизы № KZ43VDC00045566 от 26.01.2016 года.

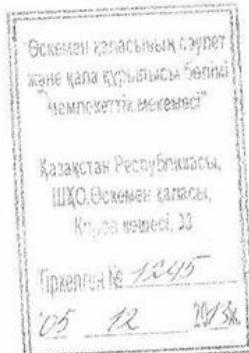


ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Обозначение	Наименование	Стр.
1	Акт ввода в эксплуатацию цеха-----	22
2	Договор аренды № 2025/01 от 01.09.2025 года-----	27
3	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241 Р от 16.03.2012 года-----	29
4	Акт на право частной собственности-----	32
5	Расчеты образования отходов производства и потребления-----	33
6	Договор на вывоз ТБО с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года-----	36
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ предприятия ИП «Лемешко Е.Б.» на 2016-2025 годы № KZ43VDC00045566 от 26.01.2016 года-----	38
8	Разрешение на эмиссии в окружающую среду ИП «Лемешко Е.Б.» № KZ58VDD00049871 от 26.01.2016 года-----	43



Приложение 1



Казахстан Республикасы Үкіметінің
2011 жылғы 2 қарашадағы № 1277
Қаулысымен
Бекітілген

Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 2 ноября 2011 года № 1277

Қабылдау комиссиясының КЕСІМІ Акт приемочной комиссии

город Усть-Каменогорск

«10» октября 2013г.

Қабылдау комиссиясы тағайындалған / Приемочная комиссия, назначенная
Лемешко Евгением Борисовичем – застройщиком

(комиссияны тағайындаған тапсырыс беруші үйімнін атауы, тапсырыс берушінің тегі, аты, экесінің аты/
Наименование организации заказчика, фамилия, имя, отчество заказчика, назначивших комиссию)

Қаулымен /Постановлением/ от «2» ноября 2011 жылғы/года № 1277 кұрамында/в
составе:

комиссия төрағасы/председателя комиссии – тапсырыс берушінің жауапты екілі (инвесторлар,
курылышы)/ответственный представитель заказчика (инвестора, застройщика)

Лемешко Евгений Борисович – застройщик
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

комиссия төрағасының орынбасары/заместителя председателя комиссии–мемлекеттік сәулет-
күрілісты бакылау және қадағалау органының екілінен/представителя органа государственного
архитектурно-строительного контроля и надзора: Отарбаев М.Ж. – директор Департамента
государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по ВКО Агентства по
делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства РК
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Комиссия мүшелері/членов комиссии – екілдерінен/представителей:

бас мердігер/ генерального подрядчика
собственное строительство

(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Косалкы мердігер үйымдарынан/субподрядных организаций

(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Бас жобалаушы/генерального проектировщика
Павленко Т.Н., - ГИП ТОО «ПТК-УЛЬБАМЕТАЛЛ» гослицензия 08-ГСЛ № 06-01448
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Косалкы жобалаушылардан/субпроектировщиков

(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Жергілікті аткарушы сәулет және қала курлысы органдарынан/местных исполнительных органов
архитектуры и градостроительства: Касымов Д.Е. – и.о.руководителя ГУ «Отдел архитектуры и
градостроительства г. Усть-Каменогорска»
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Ортке карсы қызмет мемлекеттік органдарынан/ органов государственной противопожарной
службы: Раймов Н.Д. – начальник ГУ «Управление по ЧС г. Усть-Каменогорска ДЧС ВКО МЧС
РК»
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Мемлекеттік саниарлық-эпидемиологиялық органдарынан/органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора Дерябин М.Л. – начальник ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по г. Усть-Каменогорску» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Пайдаланушы үйымынан/эксплуатационной организации _____

(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Басқа мүдделі мемлекеттік бакылау және қадағалау органдарының өкілдерінен/представителей других заинтересованных органов государственного контроля и надзора:
Хайрулла К.С. – и.о.руководителя ГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды РК»
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

АНЫҚТАЛДЫ:/ УСТАНОВИЛА:

1. Бас мердігер/ Генеральным подрядчиком: собственное строительство
(үйымның атауы және оның тұрған орны немесе мекенжайы / наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

Салынған объект пайдалануга ұсынылды/предъявлен к приемке в эксплуатацию построенный объект: Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области
(үйымның атауы және оның ведомстволық багыныштылығы / наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

2. Құрылыш жерге тиісті құқық беру туралы шешім негізінде жүзеге асырылды (каулы, екім)
Строительство произведено на основании решения (постановлений, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю: -

от «29» ноября 2011 /жылғы/года № 14056; от 23 декабря 2011 года № 14469
Акимата г. Усть-Каменогорска; архитектурно-планировочное задание № 41/У-12 от 20.04.12г.
(шешім шыгарған органдың атауы / наименование органа, вынесшего решение)

Кұрылыш-монтаж жұмыстарын өндіргуше рұқсат/Разрешение на производство строительно-монтажных работ от «» 20_ жылғы/года №
Письмо № 03-10-4697 от 1.10.13г. ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по ВКО»
(шешім шыгарған органдың атауы / наименование органа, вынесшего решение)

3. Құрылыш бас мердігермен жүзеге асырылған/Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком: собственное строительство
(үйымның атауы / наименование организаций)

Орындағаны/выполнившим
Реконструкцию автобазы автотранспортного цеха (гаражи, водорасходный узел), ремонтно-механические мастерские по улице Грейдерной, 5/3 под предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции в г. Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области
(жұмыс түрлері / виды работ)

және қосалқы мердігер үйымдармен/ субподрядными организациями
(үйымның атауы / наименование организаций)

Орындағаны/выполнившим
(жұмыс түрлері / виды работ)

4. Құрылышқа жобалау (жобалау-сметалық) күжаттамаларын әзірлеген /Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана ТОО «ПТК-УЛЬБАМЕТАЛЛ»
гослицензия 08-ГСЛ № 06-01448
(жобалау үйымының атауы / наименование проектных организаций)

5. Құрылыш жоба бойынша жүзеге асырылған / Строительство осуществлялось по проекту: «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3» в г.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области

(жобаның номірі, сериясының номірі (типтік жобалар бойынша) / номер проекта, номер серии (по типовым проектам))

6. Жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамалары бекітілген/Проектная (проектно-сметная) документация утверждена: ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. У-Ка», экспертное заключение по эскизному проекту № 27 от 9.04.13г., выполненное ТОО «Стройтехэксперт»
от «2» июля 2013 жылғы/года № ФЛЛ04244/0
(жапы объектіге жоблау-сметалық құжаттаманы бекіткен үйымның атауы / наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)

7. құрылым-монтаж жұмыстарының жүзеге асырылған мерзімі/Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
жұмыстың басталуы /начало работ:

(айы және жылды / месяц и год)

Жұмыстың аякталуы/окончание работ: октябрь 2013 год

(айы және жылды / месяц и год)

құрылым ұзак созылған кезде, ай:/ при продолжительности строительства, мес.: _____
норма немесе құрылым ұйымы жобасы бойынша/ по норме или по проекту организации
строительства: _____ нактылы/ фактически: _____

8. Кабылдау комиссиясымен келесідей құжаттамалар ұсынылған:/Приемочной комиссии представлена следующая документация: Заключения по проекту: ГУ «УГСЭН по г.У-Ка»
ДКГСЭН МЗ РК по ВКО № 242 от 19.02.13г.; ГУ «УПРИП ВКО» № 06-07\ФЛЛ-148 от
28.03.13г.; экспертное заключение № 11-Тот 24.05.13г. по результатам оценки
сейсмоустойчивости цеха по производству крупы и цеха переработки маслосемян, по ул.
Грейдерной, 5/3, выполненное ТОО «Стройтехэксперт»
(кұжаттар тізімдемесі немесе кесімге коса берілген косымшаның номірі / перечень документов или номер приложения к акту)

9. Пайдалануға кабылдауға ұсынылған объектілердің мынадай негізгі көрсеткіштері бар
куаттылығы, өнімділігі, өндірістік аланы, ұзақтылығы, сиындылығы, көлемі, өткізу кабілеті, тасу
кабілеті, жұмыс орнының саны және т.б (барлық объектілер бойынша толтырылады (түргын үйден
баска) максатты өнімі немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сай өшім бірліктерімен) /
Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели
мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости,
объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п. (заполняется
по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции
или основным видам услуг):

Куаттылығы, өнімділігі және т.б/ Мощность, производительность и т.д.	Өлшем бірлігі/ Ед. измерения	Жоба бойынша/По проекту	Нактылы/фактически
		Жалпы (бұрын кабылданғанды есепке алған)/ общая (с учетом ранее принятых)	Іске косу кешені немесе кезектілікти/ в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь здания гаража лит.BB1B2	м ²		2028.9
Этажность	К-во		1
Общая площадь производственного здания лит.Д3Д4Д5Д6Д7	м ²		3777.2
Этажность	К-во		1
Общая площадь административного здания лит.ОО1	м ²		231.7
Этажность	К-во		1



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Общая площадь здания весовой лит.П	м ²			12.2	12.2
Этажность К-во			1	1	

Навес лит.I; уборная лит.П; навес лит.ПI; уборная лит.IV; ворота лит.V; ворота лит.VI; забора лит.VII; мощение лит.VIII

Бастапқы кезеңде жобалау құаттылықты игеру нормаларына сәйкес көлемде жобада көзделген өнімді шығару (қызметтерді көрсету)/Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренное проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

(көлемін көрсетумен өнімнің шығу фактісі / факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Пайдалануга қабылдауға ұсынылған түрғын үйдін келеідей көрсеткіштері бар: / Предъявленный к приемке в эксплуатацию жилой дом имеет следующие показатели:

Көрсеткіштер/ Показатели	Олшем бірлігі / Единица измерения		Жоба бойынша / По проекту	Нактылы / Фактически	
	Жалпы ауданы / Общая площадь	м ²		Жалпы / общая	Түргын / жилая
Көліктар саны / Число этажей		кабат/этаж			
Жалпы күрілсіз көлемі / Общий строительный объем		м ³			
Оның ішінде жер асты болігі / В том числе подземной части		м ³			
Кірістіе салынған, кірістіре-жаспарлас салынған және жаспарлас жайлар ауданы / Площадь встроенных, встроено-пристроенных и пристроенных помещений					
Көрсеткіштер/Показатели	Жоба бойынша / По проекту		Нактылы / Фактически		
	Пәтерлер саны/ Число квартир	Пәтерлер ауданы м ² /площадь квартир, м ²	Пәтерлер саны/ Число квартир	Пәтерлер ауданы м ² /площадь квартир, м ²	
Барлығы пәтерлер, оның ішінде / Всего квартир, в том числе:					
бір пәтерлі / однокомнатных					
Екі пәтерлі / двухкомнатных					
Үш пәтерлі / трехкомнатных					
Төрт пәтерлі /четырехкомнатных					
және одан астам / и более					

10. Технологиялық және сәулет-құрылыштық шешім объект бойынша келесідей деректермен сипатталады/Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризируются следующими данными: _____

(негізгі материалдар мен құрылымдар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша кыска техникалық сипаттамалар және краткие технические характеристики по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

11. Жабдыкты жеке сынаудан және кешенді байқаудан кейін, оны қабылдау кесімі бойынша (кесімдердің тізбегі осы кесімнің қосымшасында көлтірілген) мына санда койылған:/ Оборудование установлено согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень актов приведен в приложении _____ к настоящему акту) в количестве:

жоба бойынша /по проекту _____ бірлік / единиц;
нактылы / фактически _____ бірлік / единиц.

12. Жобамен көзделген еңбекті корғау, жарылыс қауіпсіздігін, ерт қауіпсіздігін, коршаган табиги органды корғау шараларын және жер сілікінісіне қарсы шаралары. / Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом:

выполнены

(орында туралы мәліметтер / сведения о выполнении)

Кесімдегі қосымшада шаралардың сипаттамалары көлтірілген. / Характеристика мероприятий приведена в приложении _____ к акту.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

13. Сыртқы көрнеку коммуникациялары: сүйк және ыстық сүмен жабдықтайты, канализацияны жылумен, газбен, энергиямен жабдықтайты және байланыс жүйесі үйлердің, канализацияны жылумен, газбен, энергиямен жабдықтайты және байланыс жүйесі үйлердің, гимараттардың, үй-жайлардың калыпты пайдалануын камтамасыз етеді. Объектілер қалалық пайдалану мекемелерімен қабылданады. Қаланың пайдалану ұйымдарының анықтамалары кесімнің косымшасында көлтірлген. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию здания, сооружения, помещения и принятых городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении _____ к акту.

14. Бекітілген жобалау-сметалық құжаттамалар бойынша сметалық құны/ Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации: _____
барлығы/всего 5млн. тенге / млн. тенге, оның ішінде күрылым-монтаж жұмыстары / в том числе строительно-монтажных работ _____ мың тенге / тыс. тенге, жабдықтар, құралдар және мұліктіктер / оборудования, инструмента и инвентаря _____ мың тенге / тыс. тенге.

Қабылдау комиссиясының шешімі / Решение приемочной комиссии:

Кабылдауга ұсынылған / Предъявленный к приемке: Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области
(объектінін (кешенін) атауы / наименование объекта (комплекса))

ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАНСЫН / ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Кабылдау комиссиясының төрағасы/
Председатель приемочной комиссии:

Лемешко Е.Б.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Кабылдау комиссиясы төрағасының орынбасары/
Заместитель председателя приемочной комиссии:

Отарбаев М.Ж.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Кабылдау комиссиясының мүшелері/
Члены приемочной комиссии:

Касымов Д.Е.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Райимов Н.Д.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Дерябин М.Л.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Хайрулла К.С.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Павленко Т.Н.

(тегі, аты, экесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Ескерту: Актіге қол койылған күннен бастап, пайдалануға қосқан күн болып саналады.

Примечание: Датой ввода в эксплуатацию считается дата подписания акта.



Приложение 2

ДОГОВОР АРЕНДЫ № 2025/01

г. Усть-Каменогорск

01 сентября 2025 г.

Мы, нижеподписавшиеся, ИП Лемешко Е.Б. (КХ Селектра), в лице директора Лемешко Е.Б., действующего на основании свидетельства о регистрации , именуемый в дальнейшем "Арендодатель" и ТОО « АртНикТрейд», в лице директора Лемешко А.Е., именуемый в дальнейшем "Арендатор", заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Общие положения

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду:

Производственную базу, расположенную по адресу: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск
Ул. Грейдерная / (далее - Объект).

1.2. Общая площадь сдаваемых в аренду помещений составляет

1.3. Настоящий договор действует с момента подписания по " 31 " августа 2026 года.

1.4. Арендодатель не утрачивает право пользования Объектом на весь срок действия договора.

1.5. Арендодатель гарантирует, что Объект не продан, не заложен, в споре и под арестом не состоит, в аренду не сдан, не обременен иным образом.

2. Обязанности Сторон

2.1. Арендодатель обязуется:

2.1.1. Передать Арендатору Объект не позднее пяти дней со дня вступления договора в силу.

2.1.2. Обеспечить работу объекта ежедневно по графику работы Арендатора.

2.2. Арендатор обязуется:

2.2.1. Не производить на Объекте без письменного разрешения Арендодателя прокладок скрытых и открытых проводок и коммуникаций, перепланировок и переоборудования.

2.2.2. Содержать Объект в надлежащем санитарном и техническом состоянии.

2.2.3. Немедленно извещать Арендодателя о всяком повреждении, аварии или ином событии, нанесшем (или грозящем нанести) Объекту ущерб, и своевременно принимать все возможные меры по предотвращению угрозы, против дальнейшего разрушения или повреждения Объекта.

2.2.4. Обеспечивать представителям Арендодателя беспрепятственный доступ на Объект для его осмотра и проверки.

2.2.5. Письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за один месяц о предстоящем освобождении арендуемого помещения как в связи с окончанием срока действия договора, так и при его досрочном прекращении.

2.2.6. Передать Объект, при его освобождении, с учетом естественного износа в полной сохранности со всеми разрешенными переделками, перестройками и неотделимыми улучшениями.

2.2.7. При изменении наименования, местонахождения, банковских реквизитов или реорганизации Стороны обязаны письменно в недельный срок сообщить друг другу о произошедших изменениях.

3. Платежи и расчеты по договору

3.1. Объект предоставляется на возмездной основе 200000(Двести тысяч) тенге

4. Ответственность Сторон

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий договора виновная Сторона обязана возместить причиненные убытки.

5. Изменение, расторжение, прекращение действия договора

5.1. Стороны не имеют права вносить изменения в данный договор в течение всего срока его действия.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

5.2. Договор может быть расторгнут Арендодателем в одностороннем порядке только в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Арендатором его обязательств, предусмотренных пунктами раздела 2.2.

5.3. Договор может быть расторгнут Арендатором в одностороннем порядке в случае не выполнения или ненадлежащего выполнения Арендодателем его обязательств, предусмотренных пунктами раздела 2.1

6. Особые условия

6.1. Все произведенные в течение срока действия настоящего договора неотделимые улучшения Объекта являются собственностью Арендодателя.

6.2. Все произведенные в течение срока действия настоящего договора отделимые улучшения Объекта являются собственностью Арендатора.

6.3. Арендодатель несет ответственность за сохранность имущества Арендатора, находящегося на Объекте.

6.4. В случае любой аварии, произошедшей без вины Сторон и приведшей к нанесению ущерба Объекту, Стороны солидарно участвуют в ликвидации ее последствий.

6.5. В случае аварии, произошедшей по вине одной из Сторон и приведшей к нанесению ущерба Объекту, такая Сторона ликвидирует ее последствия и возмещает ущерб за свой счет.

6.6. В случае необходимости сверхурочной работы, а также в выходные и праздничные дни, Арендатор предупреждает об этом Арендодателя заблаговременно.

6.7. За отключение электроэнергии по вине УК РЭК или владельца ТП Арендодатель ответственности не несет.

7. Прочие условия

7.1. Вопросы, не урегулированные договором, регулируются действующим гражданским законодательством Республики Казахстан.

7.2. Защита имущественных прав Арендатора осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.3. Договор составлен на одном листе, двух страницах, в двух экземплярах, на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

Юридические адреса сторон и банковские реквизиты

ИП «Лемешко Е.Б.(КХ Селектра)»

Юридический и почтовый адрес:
Республика Казахстан,
ВКО., г. Усть-Каменогорск,
ул. Грейдерная 5/3
ИИН 580101304655



Лемешко Е.Б.

ТОО «АртНикТрейд»

Юридический и почтовый адрес:
Республика Казахстан,
ВКО., г. Усть-Каменогорск,
ул. Грейдерная 5/3
БИН: 220640002984
ИИК: KZ948562203118029726
в АО «Банк ЦентрКредит»
БИК КСЛВКЗКХ



Директор Лемешко А.Е.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Приложение 3

1 - 1

12001058



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск,
СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /
полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия
действия лицензии**

лицензия действительна на территории Республики Казахстан

(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Орган, выдавший
лицензию**

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего
лицензию)

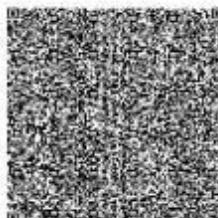
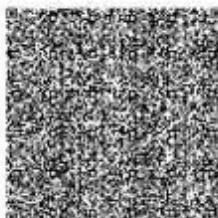
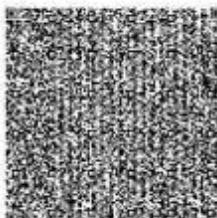
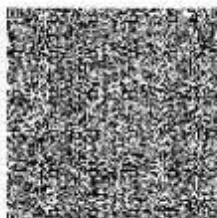
Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Номер лицензии

02241Р

Город

г.Астана



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
равнозначен документу на бумажном носителе.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

12001058

Страница 1 из 2



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Комитет экологического регулирования и контроля

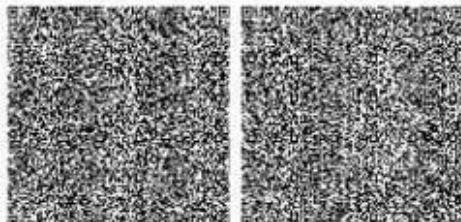
Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗЛАШЕВИЧ

Дата выдачи приложения к лицензии 16.03.2012

Номер приложения к лицензии 001

02241Р

Город г.Астана



Баркоды кризат «Электронные кризат жөнөн электрондай цифрованалық түрде» 1603 наштырыл 7 наурызынан Қазақстан Республикасы Законының 7 баптамас 5 тарматынан тобең өзінен тағызданып күнгіле таңда. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» разрешен для хранения на бумажном носителе.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

12001058

Страница 2 из 2



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗЛАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

Дата выдачи приложения к
лицензии

16.03.2012

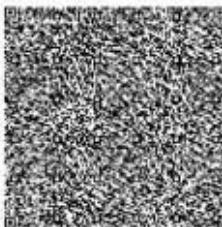
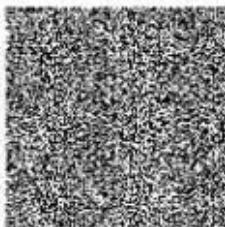
Номер приложения к
лицензии

001

02241Р

Город

г.Астана



Баркоды квадрат «Электронный документ имеет электронные цифровые подписи» 2003 №154 № 7 міністра: Көзактың Республикалық Законының 7 бейнесин 6 тарихинде түбөс жасалғанының көздөн

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равноправен документу на бумажном носителе.



Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Приложение 4

Жослар шегіндегі бетен жер участеклері
 Посторонние земельные участки в границах плана

Жослар даты № на плане	Жослар шегіндегі бетен жер участеклерінің кадастровые номера участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	ЖОХ нет	

Осы акт "ЖерFEO" РМК Шығыс Қазақстан филиалының Өскемен қалалық белгішесімен жасалды
 Настоящий акт изготовлен Усть-Каменогорским городским отделением
 Восточно-Казахстанского филиала РГП "НПЦзем"

М.О. Е. КАРХУНОВ

М.Л. 20 жлт 2010 жыл

Осы актінің беру туралы жазба жер участексіне мәншікті құбығын, жер пайдалану құбығын беретін актілер жазылыштын Китапта № 3749 болып жазылды

Көсемші: жох

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов о праве собственности на земельный участок, право землепользования за № 3749

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер участексіне сәйкестендірү
 Описание смежеств действительного на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

№ 7002753

Жер участексінің кадастрық немірі: 05-085-020-1114
 Жер участексіне жеке мәншік құбығы
 Жер участексінің алаңы: 1,4851 га
 Жердің санаты: Елді мекендердің жерлері
 (каласар, поселкелер және ауылдар)
 Жер участексін нысаналы тағайындау:
 ауыл шаруашылығы енімдерін қайта өндедеу және
 сақтау кәсіпорын орналастыру үшін
 Жер участексін пайдаланудағы шектеулер мен
 ауыртпалықтар: инженерлік коммуникациялардың
 корғау аймагын сақтау және оларды жөндеу мен
 қызмет көрсету үшін кедегісіз кіру мүмкіндігін беру
 Жер участексінің белгілілігі: белгінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 05-085-020-1114
 Право частной собственности на земельный участок
 Площадь земельного участка: 1,4851 га
 Категория земель: Земли населенных пунктов
 (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения предприятия по переработке и
 хранению сельхозпродукции
 Ограничения в использовании и обременения земельного
 участка: соблюдение охранных зон инженерных
 коммуникаций, предоставление беспрепятственного
 доступа для их ремонта и обслуживания
 Делимость земельного участка: неделимый

**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
 КҮҚЫГЫНЫ БЕРЕТИН**

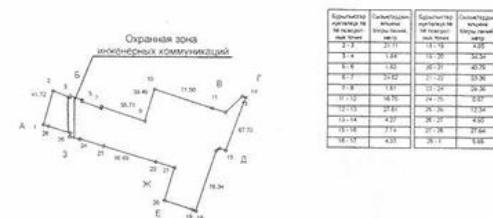
АКТ

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
 НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

№ 7002753

Жер участексінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка

Участекнің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Грейдерная көшесі, 5/3
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии):
 участка: Восточно-Казахстанская область, город
 Усть-Каменогорск, улица Грейдерная, 5/3



Шектесу участеклерінің кадастрық немірлері¹
 (жер санаттары)
 Адан Б-ка деін: ЖУ 05085020403
 Б-дан Б-ка деін: ЖУ 050850201113
 В-дан Г-га деін: ЖУ 050850201111
 Г-дан Д-га деін: ЖУ 05085020515
 Д-дан Е-га деін: ЖУ 05085020401
 Е-дан Ж-га деін: ЖУ 05085020623
 Ж-дан З-га деін: ЖУ 05085020370
 З-дан В-га деін: ЖУ 05085020004

Кадастровые номера (категории земель):
 смежных участков
 от А до Б: 3/3 05085020004
 от Б до З: 3/3 050850201113
 от В до Г: 3/3 050850201111
 от Г до Д: 3/3 05085020515
 от Д до Е: 3/3 05085020401
 от Е до Ж: 3/3 05085020623
 от Ж до З: 3/3 05085020370
 от З до А: 3/3 05085020004

МАСШТАБ 1:5000



Приложение 5

Расчеты отходов производства и потребления

Теоретический расчет отходов произведен согласно методикам, утвержденным уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Твердо-бытовые отходы (ТБО)

Твердо-бытовые отходы (ТБО)

Персонал в период эксплуатации составит 20 человек.

Норма образования бытовых отходов (m_1) определяется по формуле [1]:

$$m_1 = 0,3 \times Ч_{сп} \times 0,25, \text{т/год}$$

где 0,3 – удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, м³/год на 1 человека;

Ч_{сп} – списочная численность работающих;

ρ – средняя плотность отходов, ρ = 0,25 т/м³.

Расчет образования ТБО (код 20 03 01 [2]):

- период эксплуатации:

$$m_1 = 0,3 \times 20 \times 0,25 = 1,5 \text{ т/год}$$

$$m_1 = 0,3 \times 18 \times 0,25 = 1,35 \text{ т/год}$$

ТБО (код 20 03 01 [2]), образованные от персонала, в количестве 1,5 т/год будут временно складироваться в контейнерах и вывезены по договору на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска.

5.2 Производственные отходы

Зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [2]) в количестве 3,972 т/год, образуется в котельной при сжигании лузги подсолнечника. Далее отход с котельной будет перемещаться в контейнеры, по мере накопления будет вывозиться на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска по договору.

Норма образования золы лузги подсолнечника рассчитывается по формуле [3]:

$$M_{отх} = (B \times A_r) / 100 - M_{выбр}$$

где A_r – зольность топлива, 3,15 %.

B – расход топлива, 125 т/год.

M_{выбр} – валовый выброс твердых частиц в дымовых газах, 0,8584 т/год.

$$M_{отх} = (125 \times 3,15) / 100 - 0,8584 = 3,972 \text{ т/год}$$

Золошлаковые отходы (код 10 01 01 [2]), в количестве 2,642 т/год, образуются в котельной при сжигании резервного топлива (угля). Далее отход с котельной будет перемещаться в контейнер, по мере накопления будет вывозиться на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска по договору.

Норма образования золы лузги подсолнечника рассчитывается по формуле [3]:

$$M_{отх} = (B \times A_r) / 100 - M_{выбр}$$

где A_r – зольность топлива, 17,03 %.

B – расход угля, 25 т/год.

M_{выбр} – валовый выброс твердых частиц в дымовых газах, 0,1077 т/год.

$$M_{отх} = (25 \times 17,03) / 100 - 0,1077 = 2,642 \text{ т/год}$$



Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [2]), образованные при проведении ремонтных работ в количестве 0,00045 т/год (0,03 т × 0,015) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Металлолом (код 17 04 05 [2]), образованный при проведении ремонтных работ в количестве 20 т/год будет храниться в контейнере с последующим вывозом в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Смет с территории (код 20 03 03 [2]) в количестве 50,26 т/год, образованный при уборке территории, будет временно храниться в контейнерах, по мере накопления будет вывозиться на ближайший полигон ТБО.

Объем образования смета с территории рассчитывается по формуле [1]:

$$M = S * 0,005, \text{т/год}$$

где: S - площади убираемых территорий – м² (10 052 м²).

Нормативное количество смета – 0,005 т/м² год.

Расчет образования отхода:

$$M = 10\ 052 * 0,005 = 50,26 \text{ т/год}$$



Список использованной литературы в приложении 5

1. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
3. Приложение № 10 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-Ө от 12.06.2014 года «Об утверждении Методики расчета нормативов размещения золошлаковых отходов для котельных различной мощности, работающих на твердом топливе».



Приложение 6

<p align="center">КЕЛІСІМ-ШАРТ № КЭСПОРЫЦДАРДАН КТК ШЫГАРУ.</p> <p>Өсекмен каласын 20 ж. «<u>»</u></p> <p>«ӘСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС» ЖПС, бір жағынан, қолданыстағы серіктестік Жарын негізінде, оның тарапшыны Күжакметова Жұпар Тимбековна бұдан ері «ОРЫНДАУШЫ», және екінші жағынан _____ оның тарапшыны бұдан ері</p> <p>«ТАПСЫРЫС БЕРУШІ», осы шартты төмөндегідей жасасты:</p> <p align="center">1. ШАРТТАҢ МӘПІ</p> <p>1.1.Катты-тұрмыстық калдықтарды (КТК) калалық полигонда жинау және үшін болып жердеп оларды «Коріктеншіру Ережесіне» және «Санитарлық Ережесіне» сәйкес шыгару.</p> <p>1.2.«ТАПСЫРЫС БЕРУШІНІҢ» насындарында КТК жинау бөлікке сәйкес жыныса _____ текше метрді құрайды.</p> <p align="center">ЕСЕЛ</p> <p>Контейнерлер бойынша _____ Жұмысшылар саны _____ Емкіннама барылды _____ Отыргызытын срый _____ Дүкендердің жиынтық азыны: _____ Тасалауданын аты: _____ Текше метрдегі жылдық көлемі ЖЫНЫСЫ: _____ КТК айлық көлемі текше м. _____ Толем сомасы (тәнге): _____ Шыгару көзекілдігі: _____ Нысынан мекен жайы: _____</p> <p align="center">2. ТАРАНТАРДЫҢ МИЛДЕТЕРІ</p> <p>2.1. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»:</p> <p>2.1.1. КТК шыгаруды «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ» отиймінің негізінде «ОРЫНДАУШЫМЕН» өзірленген маршрут кестесіне сәйкес жүргізуе;</p> <p>2.1.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІНІҢ» отінімі бойынша ірі габариттік және күрүшік көксынан (кірпіш, брусь, радиотарлар және тагы басқалар) көкимша толемге шыгаруды алдын ала толем жүргізген жағдайлда жүргізуе.</p> <p>2.1.3. Усынылған отінімнің және бекітілген жиынту нормаларының негізінде КТК көлемін есебін жүргізуе міндеттесін.</p> <p>2.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»:</p> <p>2.2.1. Толемді осы шарттын 3 тармагына сәйкес, өз уақытында жүргізуе;</p> <p>2.2.2. Тұрмыстық калдықтарды құрылым көксынмен араластыруға жол бермеуге. Осы көкимстық шыгоруды 2.1.2-тармагына сәйкес жүзеге асыруға, көркемтер контейнерге салар алдында жарылуы керек;</p> <p>2.2.3. «Тапсырыс беруші» кесіпорым жабылатын жағдайда, жабылған күннен бастап 10 күннің ішінде «Орындаушыға» хат жузінде хабарлаута және кесіпорынның жабылғаны жағдай құрқат корсетуе;</p> <p>2.2.4. КТК жинау үшін озінін жеке қажетті контейнерлер санына не болуға;</p> <p>2.2.5. Калалық мәслихаттың бекітілген, қолданыстағы «Әсекмен каласын көркемдері, санитарлық жағдайлардың жамтамасын ету, жерші корызу және жер жалғастыру» орындауда;</p> <p>2.2.6. Контейнерлерді пайдалану процесінде оларды ауыстыруға және женисуге;</p> <p>2.2.7. Конгениерлерді орнату үшін шлангларды жабдықтауда;</p> <p>2.2.8. Аландар мен КТК жинау және съектау оғанындағы зарналық жолдарды контейнерлік аландар зұмандығы қажеттін үшіншін жол бермей, таза үзгартуға;</p> <p>2.2.9. Киседі уақытта қатын-кішінің қоқысты консынуга, КТК контейнерлердегі бұрталған жол бермеуге;</p> <p>2.3.0. Тазалау кестесін бұзылған жағдайды өз тұрамы уақытында хабарлаута;</p> <p>2.3.1. Континерлік аланадаға емін-еркін баруга болатын жолды жамтамасын етуе міндеттесін.</p> <p align="center">3. ТОЛЕМ ТӘРТИБІ</p> <p>3.1. Осы шарт бойынша жұмысты орнану алдын ала толем жүргілген жағдайды жүзеге асырылады.</p> <p>3.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ» «ОРЫНДАУШЫ» кассасына немесе есеп абырысу шынына жыныса 1 рет алдын ала толем жүргіледі.</p>	<p align="right">ДОГОВОР</p> <p align="center">ИА ВЫВОЗ ТБО ОТ ПРЕДПРИЯТИЙ МФС № <u>504</u> г. Усть-Каменогорск <u>25.02.2012</u> ТОО «ОСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС» именуемое в далее именем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице директора Кулжаметова Жұпар Тимбековна, действующего на основании Устава та же пристава, с односторонней <u>700, арт. КМТ Григорий</u></p> <p>Именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице <u>Мансипов НР</u> и другое Стороны, заключив настоящий договор о нижеследующем:</p> <p align="center">1. ИМЕНИ ДОГОВОРА</p> <p>1.1. Вывоз твердо-бытовых отходов (ТБО) из мест, отведенных для их накопления и складирования на городской комитете, согласно «Правил благоустройства и «Санитарных правил».</p> <p>1.2. Накопление ТБО на объектах «ЗАКАЗЧИКА» составляет <u>120</u> куб. м в год.</p> <p align="center">РАСЧЕТ</p> <p>По контейнерам <u>120</u> куб. м в год.</p> <p>Количество работающих _____ Посещений населения _____ Посадочных мест _____ Общая площадь магазина _____ Убираемая площадь _____ ИТОГО годовой объем в кубических метрах <u>120</u> Месячный объем ТБО куб. м. <u>10</u> Сумма к оплате (тәнге): <u>3900</u></p> <p>Периодичность вывоза <u>по графику в 1/3</u> Адрес объекта <u>г. Усть-Каменогорск, ул. Григорьевская, 13</u></p> <p align="center">2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН</p> <p>2.1. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» обязуется:</p> <p>2.1.1. Производить вывоз ТБО в соответствии с маршрутами графиками, разработанными «ИСПОЛНИТЕЛЕМ» на основании заявок «ЗАКАЗЧИКА».</p> <p>2.1.2. За дополнительную плату производить вывоз крупного габаритного и строительного мусора (кирпич, брусь, радиаторы, и так далее) по заявкам «ЗАКАЗЧИКА», при условии предоплаты.</p> <p>2.1.3. Производить расчеты объемов ТБО на основании проплаченных заявок и установленных норм накопления.</p> <p>2.2. «ЗАКАЗЧИК» обязуется:</p> <p>2.2.1. Оплатить оказанные услуги, в соответствии с разделом 3 настоящего договора.</p> <p>2.2.2. Не допускать смещение бытовых отходов со строительным мусором. Вывоз данного мусора осуществлять согласно п.2.1.2. Керобки, перед складированием в контейнер должны разрываться.</p> <p>2.2.3. В случае закрытия предприятия (вывоз ТБО не требуется), «заказчику» обязуется, в течение 10 дней со дня закрытия, известить об этом в письменном виде «ИСПОЛНИТЕЛЯ» и предоставить документ, подтверждающий закрытие объекта.</p> <p>2.2.4. Иметь в своей собственности необходимое количество контейнеров для сбора ТБО.</p> <p>2.2.5. Выполнять действующие «Правила благоустройства обеспечения санитарного состояния, храны земель и земельных насаждений в городе Усть-Каменогорске».</p> <p>2.2.6. Проводить замену и ремонт контейнеров в процессе их эксплуатации.</p> <p>2.2.7. Оборудовать площадки для установки контейнеров</p> <p>2.2.8. Содержать в чистоте площадки и подъезды к местам сбора и хранения ТБО, не допускать свалок на территории контейнерных площадок.</p> <p>2.2.9. Не допускать поджигания ТБО в контейнерах, в зимнее время производить выхлоп сгоревшего мусора.</p> <p>2.3.0. Своевременно сообщать о случаях срыва графика уборки в письменном виде.</p> <p>2.3.1. Обеспечивать свободный проезд к контейнерам.</p> <p align="center">3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ</p> <p>3.1. Выполнение работ по настоящему договору осуществляется при наличии предварительной оплаты.</p> <p>3.2. «ЗАКАЗЧИК» вносит предоплату один раз в год в кассу или</p>
--	--



Программа управления отходами

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

<p>3.3. Бір тектіне метр КТК шыгару үшін тариф ККС коса есептегендегі тенгінің күрайды.</p> <p>3.4 «ТАПСЫРЫС БЕРУШИНІЦ» толемді кайта есептеуге әкел соккан барлық өзгерістер «ОРЫНДАУШЫ» ұйымының отінін берген сатып бастап, қалыптың қоюы төгетін жерде олар олардың туралы растайлтып күржаты ұсына отырып жүзеге асырылады.</p> <p>«ОРЫНДАУШЫ» КТК толық көлемдің өзі тасымалдаған кезде кайта есептеу жасалмайды</p> <p>4. ЕРКІННЕ ЖАРДАЙЛАР</p> <p>4.1. Енергия тасуучының материал, курал-жабдықтарға бағанын өткөрүсін байланысты «ОРЫНДАУШЫ» бір жақты ретте бағанын өткөртуге құқылы, бұқаралық хабар қураудары арқылы, «ТАПСЫРЫС БЕРУШЫ», хабарлауда көрсеткіштіктер.</p> <p>5. ТАРАНГАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ</p> <p>5.1. Бір алғанда толем жүргізілмеген жағдайда «ОРЫНДАУШЫ» КТК шыгаруды «ТАПСЫРЫС БЕРУШИНІ» ескертке отырып, тоқтатуға құқылы бар.</p> <p>5.2. «ОРЫНДАУШЫ» мен «ТАПСЫРЫС БЕРУШЫ» Казақстан Республикасының коданыстағы заңнамасынан сойкес, шарттық міндеттерді орындамагандары немесе тиісті брындар орындамагандары үшін жауап береді.</p> <p>5.3. Барлық даудар тараңтаедің көлісімі бойынша, немесе Казақстан Республикасының соттарынша шешіледі.</p> <p>5.4 Осы шарттың реттелеңгесін сұрақтар Казақстан Республикасының Азаматтық Колекциянын ережесінен, коданыстағы «Көріктіліру Ережесінен» және Казақстан Республикасының басқа нормативтік құсметтік акттерге сойкес тиістіледі.</p> <p>5.5. «ТАПСЫРЫС БЕРУШЫ» 2-2-тармакты орындамынан жағдайда «ОРЫНДАУШЫ» насынның санитарлық жағдайына жауап берменді.</p> <p>6. ШАРТТЫҢ КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ</p> <p>6.1. Осы Шарт оған көз көнілгандың сатып бастап үшінше енеді және қызымет корсету мерзімі ішінде колданылады. Егер Тараңтар осы Шарттың колданылу мерзімі алтаптапған дейін күнтізбелік он күн бүрінші оны тоқтату туралы мәннімдемесе, осы Шарт ұздырылған болын есептеледі.</p> <p>6.2 Осы Шарт Тараңтардың бірінші бастамасы бойынша мерзімінен бүрінші бұзғалығын жағдайда, бұзға бастамашы Тараң болжады бузу күнін дейін кемінде күнтізбелік 30 (отыз) күн бүрінші оны тоқтату туралы мәннімдемесе, осы Шарт ұздырылған болын есептеледі.</p> <p>6.3 Егер Тараң заңнамада көзделген жағдайларда шартты орындаудан бас тартқан кезде, екінші Тараң бұз тұралы шарт ұздырылған дейін кемінде 15 (он бес) күн бүрінші хабарлар дәлдігінде.</p> <p>7. ТАРАНГАРДЫҢ МЕКЕН ЖАЙЫ</p> <p>«ОРЫНДАУШЫ» «ОСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРЫК» АҚАДАМЫ №0019, Өскемен каласы Ползунов көшесі, 111 ЖСК KZ378560000000044 Өскемен каласы «Банк ЦентрКазахстан» БСК КСІВКЗК, СТН 181600433 БИН 031240002371, т. 70-23 Электронный адрес: Официальный сайт Каменогорска</p> <p>Кужахметова Кол жою және баспа Шебер (ФИО)</p> <p>«ТАПСЫРЫС БЕРУШЫ»</p> <p>M.O. _____ Копия</p> <p>«ОСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРЫК» АҚАДАМЫ №0019, Өскемен каласы Ползунов көшесі, 111 ЖСК KZ378560000000044 Өскемен каласы «Банк ЦентрКазахстан» БСК КСІВКЗК, СТН 181600433 БИН 031240002371, т. 70-23 Электронный адрес: Официальный сайт Каменогорска</p> <p>АртНик-Трейд Мастер (подпись) _____ М.П. _____</p> <p>Кужахметова Ж. Г. Кужахметова Ж. Г. ЗАКАЗЧИК «АртНик-Трейд» ООО «АРТНИК ТРЕЙД» тел. 8 777 706 14 55</p>	<p>на расчетный счет «ИСПОЛНИТЕЛЬ».</p> <p>3.3. Тариф за вывоз одного метра кубического ТБО составляет 2000 тенге с учетом НДС.</p> <p>3.4. Все изменения, приведшие к пересчету оплаты, осуществляются с момента подачи заявления «ЗАКАЗЧИКА» в организацию «ИСПОЛНИТЕЛЬ», предоставив подтверждающего документа о самовывозе из городской свалки. При вывозе полного объема ТБО самим «ИСПОЛНИТЕЛЕМ», подтверждение не делается.</p> <p>4. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</p> <p>4.1. При изменении цен на энергоносители, материалы, запчасти и т.д. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» вправе, в одностороннем порядке изменить цену, уведомив об этом «ЗАКАЗЧИКА», через средства массовой информации.</p> <p>5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН</p> <p>5.1. При отсутствии оплаты в течение 1 месяца «ИСПОЛНИТЕЛЬ» имеет право прекратить вывоз ТБО, уведомив при этом «ЗАКАЗЧИКА».</p> <p>5.2. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» и «ЗАКАЗЧИК» несут ответственность за неполнение или неисполнение или неисполнение договорных обязательств в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.</p> <p>5.3. Все споры решаются по общему согласию, либо в судах Республики Казахстан.</p> <p>5.4. Вопросы, нерегулированные настоящим договором, рассматриваются в соответствии с положениями Гражданского Кодекса Республики Казахстан, действующими «Правилами благоустройства» и другими нормативными правовыми актами Республики Казахстан.</p> <p>5.5. В случае не выполнения «ЗАКАЗЧИКОМ» п.2.2. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» несет ответственность за санитарное состояние объекта «ЗАКАЗЧИКА».</p> <p>6. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА</p> <p><i>с 19 марта 2023 - Завершение 2023</i></p> <p>6.1. Настоящий Договор вступает в силу момента его подписания и действует в течение срока оказания услуг. В случае если Стороны за десять календарных дней до окончания срока действия настоящего Договора не заявят о его прекращении, настоящий Договор считается продленным.</p> <p>6.2. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе одной из Сторон, Сторона, инициирующая расторжение, должна не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемого дня расторжения, направить соответствующее уведомление другой Стороне.</p> <p>6.3. При отказе одной Стороны от исполнение Договора в случаях предусмотренных законодательством, другая Сторона должна быть уведомлена об этом не менее чем за 15 (пятнадцать) дней до расторжения Договора.</p> <p>7. АДРЕСА И РЕКВИЗИТИ СТОРОН</p> <p>«ИСПОЛНИТЕЛЬ» ТОО «ОСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРЫК» 070019 г. Усть-Каменогорск ул. Ползунова, 111 Р/С: 181600433 ИИН KZ378560000000044 АО «Банк ЦентрКазахстан» БСК КСІВКЗК SWIFT BIC-код: KZCBVNLK, т. 70-23 Электронный адрес: Официальный сайт Каменогорска</p>
---	--



Приложение 7

«Шығыс Қазақстан облысы
табиги ресурстар және
табигат пайдалануды реттеу
басқармасы»
мемлекеттік мекемесі



Номер: KZ43VDC00045566
Дата: 26.01.2016
Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования
Восточно-Казахстанской области»

Казахстан Республикасы, ШКО
070019, Оскемен қ, К.Либкнехт көшесі, 19
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: ukles@mail.kz

Республика Казахстан, ВКО
070019, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: ukles@mail.kz

Индивидуальный предприниматель
Лемешко Е.Б.

Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия индивидуального предпринимателя Лемешко Евгения Борисовича (2016-2025 годы)»

Проект разработан индивидуальным предпринимателем Асановым Д.А. (государственная лицензия от 16 марта 2012 года № 02241Р).

Заказчик проекта – индивидуальный предприниматель Лемешко Е.Б., Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, набережная имени Славского, 64-32.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия индивидуального предпринимателя Лемешко Евгения Борисовича (2016-2025 годы)».

Материалы поступили на рассмотрение 20 января 2016 года (входящий № 107).

Общие сведения

Проект нормативов предельно допустимых выбросов для предприятия разработан впервые. Нормативы выбросов для предприятия были установлены в составе проекта «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске», на который выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы от 28 марта 2013 года № 06-07/ФЛЛ-148. Объект принят в эксплуатацию по акту приемочной комиссии от 10 октября 2013 года.

Основной вид деятельности предприятия – производство и реализация подсолнечного масла.

Производительность предприятия по очистке и переработке маслосемян – 1600 т/год, по подсолнечному маслу – 480 т/год, по жмыху – 960 т/год.

Режим работы предприятия – 256 дней в году, 8 часов в смену, две смены.



Предприятие расположено по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске. Ближайшая жилая застройка находится в северо-западном направлении на расстоянии 111 м от территории предприятия.

В состав предприятия входят: весовая, экспресс-лаборатория, складские помещения, цех очистки и хранения маслосемян, цех переработки маслосемян, административно-производственное здание.

Весовая предназначена для взвешивания грузового автотранспорта с целью контроля массы ввозимых и вывозимых грузов. Источники выбросов отсутствуют.

В экспресс-лаборатории осуществляется проверка вкусовых качеств ввозимых партий маслосемян. Источники выбросов отсутствуют.

Складские помещения предназначены для приема и временного хранения семян подсолнечника, готовой продукции и материалов.

Склад семян подсолнечника площадью 425 м² предназначен для приема и временного хранения семян, которые доставляются автотранспортом крестьянских хозяйств. Производительность по семенам подсолнечника составляет 1600 т/год. В атмосферу выделяются взвешенные частицы. Источник выброса неорганизованный (источник 6001).

Склад материалов площадью 67 м² предназначен для хранения запасных частей, ручных инструментов, инвентаря. Склад готовой продукции площадью 70 м² предназначен для временного хранения подсолнечного масла в герметичных емкостях. Источники выбросов отсутствуют.

Цех очистки и хранения маслосемян. Доставка семян со склада в цех производится автомобильным транспортом. В процессе пересыпки и хранения семян (площадь штабеля – 80 м²) происходит выделение взвешенных частиц. Источник выброса неорганизованный (источник 6002).

Зерно со штабеля подается в завальную яму, откуда при помощи нории поступает в накопительные бункера трех веялок типа VEB «PETKUS» (семяочистительная машина K547A, ячеистый триер K236A, семяочистительно-сортировальная машина K531A) и подвергается очистке от сора.

Веялки оборудованы системами очистки аспирационного воздуха в технологических циклонах (КПД=93%). В атмосферу из циклонов через трубы диаметром 0,25 м на высоте 8 м выделяются взвешенные частицы. Источники выбросов организованные (источники 0001, 0002, 0003).

Очищенные семена подаются в накопительный бункер на отгрузку в цех переработки. В атмосферу при пересыпке семян из бункера в автотранспорт выделяются взвешенные частицы. Источник выброса неорганизованный (источник 6003).

Некондиционные влажные семена отправляются на специальную установку, где подвергаются сушке теплым воздухом от бытового теплогенератора YGL-240 MAN, установленного в котельной № 1. В качестве топлива используется уголь в количестве 0,5 т/год и лузга в количестве 10 т/год. В атмосферу через трубу диаметром 0,3 м на высоте 8 м выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%, зола подсолнечной лузги. Источник выброса организованный (источник 0004).



В цехе также имеется помещение хранения запасных частей, выбросы вредных веществ от которого отсутствуют.

Цех переработки маслосемян. В цехе осуществляется переработка маслосемян и получение товарной продукции – подсолнечного масла. Очищенные семена подсолнечника доставляются автотранспортом из цеха очистки и выгружаются в завальную яму. Далее семена сушатся и разогреваются горячим воздухом в сушилках, просеиваются в вибросите, разогреваются в паровых жаровнях, затем происходит первичный отжим масла в прессах, дробление жмыха, второй отжим масла из жмыха в прессе с жаровней, охлаждение жмыха второго отжима и его отгрузка потребителю. Отжатое масло собирается в баках, проходит фильтрацию на фильтр-прессе, охлаждается в холодильной камере, отправляется на фасовку либо отгружается потребителям. В процессе пересыпки семян с автотранспорта в завальную яму в атмосферу выделяются взвешенные частицы. Источник выброса неорганизованный (источник 6004).

Котельная № 2 предназначена для снабжения паром технологического оборудования. В котельной установлен паровой котлоагрегат Е1/9. В качестве топлива используются уголь Каражиринского месторождения в количестве 15 т/год и лузга подсолнечника в количестве 115 т/год. В атмосферу через трубу диаметром 0,3 м на высоте 16 м после предварительной очистки в циклоне ЦН и циклоне нестандартной конструкции с общим КПД 85% выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%, зола подсолнечной лузги. Источник выброса организованный (источник 0005).

Уголь от бытового теплогенератора и котельной № 2 в количестве 15,5 т/год хранится на открытом складе площадью 20 м², зола хранится в контейнере. В атмосферу выделяются взвешенные частицы и пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%. Источники выбросов неорганизованные (источники 6005, 6006).

Административно-производственное здание включает в себя административно-бытовые и производственные помещения. В производственном отделении имеются помещения фасовки масла и формовки тары, четыре гаражных бокса. Помещение фасовки масла предназначено для фасовки масла в полиэтиленовую тару объемом 5 л на автоматической линии. В помещении формовки тары осуществляется производство тары из заводских заготовок на специальной линии путем выдува в нужную форму сжатым воздухом из компрессора. Нанесение этикеток на ПЭТ-бутылки производится с использованием клея на водной основе. Источники выбросов отсутствуют.

В гаражных боксах осуществляется хранение четырех легковых автомобилей; имеется участок ремонта, оснащенный заточным и сверлильным станками, передвижными аппаратами электрической сварки и газовой резки (расход электродов марки МР-3 – 30 кг/год, пропана – 25 кг/год). В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, бензин (нефтяной, малосернистый), оксид железа, марганец и его соединения, гидрофторид, взвешенные частицы, пыль абразивная. Источники выбросов неорганизованные (источники 6007, 6008).



Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на 8 января 2016 года. При проведении инвентаризации на предприятии выявлено 13 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 5 организованных, 8 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 12, нормированию подлежат вещества 11 наименований. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию без учета выбросов от автотранспорта составляют **4,088846 т/год**, в том числе: твердых – 0,966036 т/год, газообразных и жидких – 3,12281 т/год.

Выбросы от автотранспорта на основании статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан не нормируются и составляют 0,07121 т/год (0,04421 г/с).

Перспектива развития. Ввод новых производственных мощностей, связанных с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также ликвидация источников выбросов не предусматриваются.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7». Размер расчетного прямоугольника – 400x400 м. Шаг расчетной сетки по осям Х и У – 20 м. Значения фоновых концентраций приняты по справке областного филиала республиканского государственного предприятия «Казгидромет» от 11 февраля 2015 года № 34-07-01-11/78.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны имеются превышения нормативных концентраций по взвешенным частицам – расчетная концентрация в жилой зоне составляет 1,326 долей предельно-допустимой концентрации (вклад предприятия – 0,056 долей предельно-допустимой концентрации), на границе санитарно-защитной зоны составляет 1,398 долей предельно-допустимой концентрации (вклад предприятия – 0,127 долей предельно-допустимой концентрации).

Высокий уровень расчетных концентраций обусловлен высоким фоновым загрязнением атмосферного воздуха.

Согласно ранее выданному заключению управления Департамента госсанэпиднадзора по городу Усть-Каменогорску от 19 февраля 2013 года № 242 и рассматриваемому проекту предприятие относится к IV классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 100 м.

Нормативы выбросов, установленные в настоящем проекте, не превышают нормативы, установленные в составе проекта «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске» (уменьшены на 3,924 т/год). Уменьшение выбросов связано с продажей части производственной базы Лемешко Александру Борисовичу на основании договора от 17 сентября 2015 года, а именно: части складских помещений, отделения приема и сортировки семян гречихи, отделения производства гречневой крупы, котельной № 1, слесарной мастерской.



Нормативы предельно допустимых выбросов предложено установить на уровне разработанных проектом на 2016-2025 годы в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2016-2025 годы	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	0,67198	4,088846
1	оксид железа	0,0051	0,0007
2	марганец и его соединения	0,00062	0,000056
3	диоксид азота	0,0188	0,1072
4	оксид азота	0,0029	0,0174
5	диоксид серы	0,012	0,095
6	оксид углерода	0,5168	2,9032
7	гидрофторид	0,00014	0,00001
8	взвешенные частицы	0,05472	0,74278
9	пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремний 20-70%	0,0233	0,126
10	пыль абразивная	0,0026	0,0005
11	зола подсолнечной лузги	0,035	0,096

Выводы

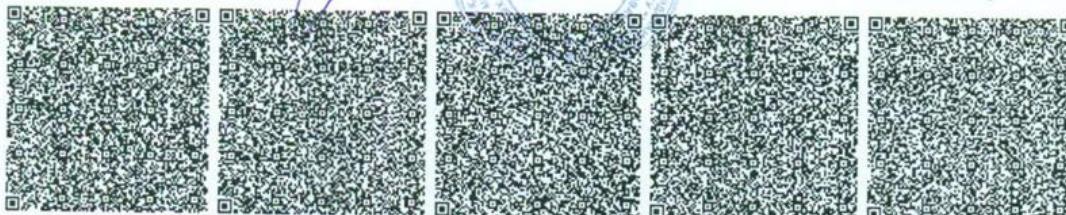
Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области согласовывает «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия индивидуального предпринимателя Лемешко Евгения Борисовича (2016-2025 годы)» (заказчик – индивидуальный предприниматель Лемешко Е.Б.).

Исполнитель: Месяцева Е.О.,
главный специалист, 257206

Руководитель отдела



Бастоногова Оксана Александровна





Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Приложение 8

1 - 4



Номер: KZ58VDD00049871

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

**РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссию в окружающую среду для объектов I, II и III категорий**

Наименование природопользователя:

КХ "Селектра" Лемешко Е.Б. 071802, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Верх-Убинский с.о., с.Верх-Уба, -, дом № 1.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 580101304655

Наименование производственного объекта: ИП "Лемешко Е.Б."

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск улица Грейдерная, 5/3

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году 3,578 тонн
в 2017 году 4,089 тонн
в 2018 году 4,089 тонн
в 2019 году 4,089 тонн
в 2020 году 4,089 тонн
в 2021 году 4,089 тонн
в 2022 году 4,089 тонн
в 2023 году 4,089 тонн
в 2024 году 4,089 тонн
в 2025 году 4,089 тонн
в 2026 году тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году тонн
в 2017 году тонн
в 2018 году тонн
в 2019 году тонн
в 2020 году тонн
в 2021 году тонн
в 2022 году тонн
в 2023 году тонн
в 2024 году тонн
в 2025 году тонн
в 2026 году тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2016 году тонн
в 2017 году тонн
в 2018 году тонн
в 2019 году тонн
в 2020 году тонн
в 2021 году тонн
в 2022 году тонн
в 2023 году тонн
в 2024 году тонн
в 2025 году тонн
в 2026 году тонн

4. Производить размещение серы в объемах , не превышающих:

в 2016 году тонн
в 2017 году тонн
в 2018 году тонн
в 2019 году тонн
в 2020 году тонн
в 2021 году тонн
в 2022 году тонн
в 2023 году тонн
в 2024 году тонн
в 2025 году тонн
в 2026 году тонн

Бұл күжат КР 2003 жылданғы 7 кантарындағы «Электрондық күжат және электрондық сандық кол жөні» туралы заңының 7 бабы, 1 тармалының сәйкес калған беттіндегі заңмен тен. Электрондық күжат www.license.kz порталында күрьылан. Электрондық күжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексерле аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.





Программа управления отходами

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

2 - 4

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 08.02.2016 года по 31.12.2025 года

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель отдела

(подпись)

Акмырза Айнур Ерболовна

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-

Каменогорск

Дата выдачи: 08.02.2016 г.

Бұл құжат КР 2003 жылдан 7 кантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық кол кою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі замен тен. Электрондық құжат www.license.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түннұксасын www.license.kz порталында тексерсе аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.





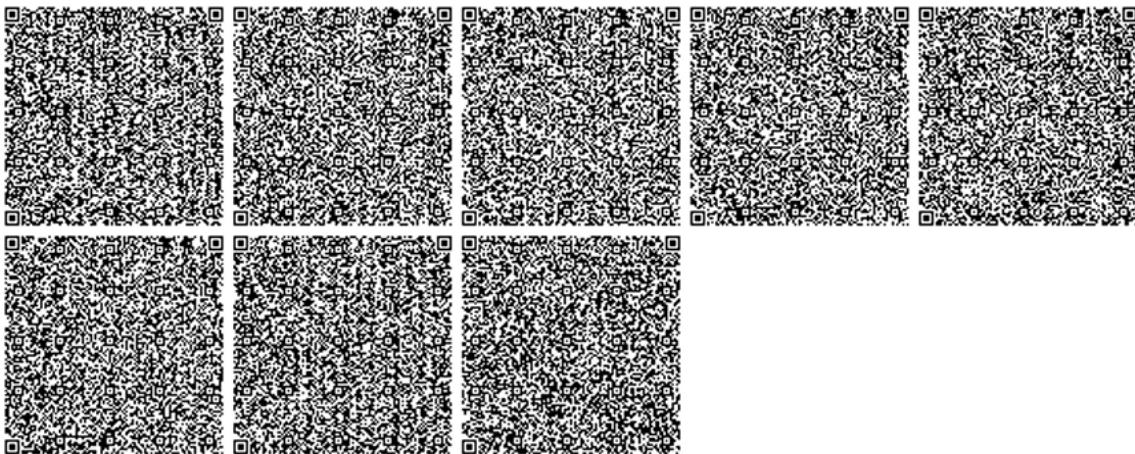
Программа управления отходами
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

4 - 4

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссию в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Выполнять природоохранные мероприятия согласно плану природоохранных мероприятий.
3. Ежеквартально не позднее 15 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить отчет по программе мероприятий по охране окружающей среды и отчет по выполнению особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.



Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол кою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында күрьылған. Электрондық құжат түпнұсқасыны www.elicense.kz порталында тексерсе аласы. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

